



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Chimerism in health, transplantation and autoimmunity

Koopmans, M.; Kremer Hovinga, I.C.L.

Citation

Koopmans, M., & Kremer Hovinga, I. C. L. (2009, March 24). *Chimerism in health, transplantation and autoimmunity*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13697>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13697>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen Marije Koopmans

Behorende bij het proefschrift 'Chimerism in health, transplantation and autoimmunity'

1. Wetenschappers die onderzoek doen naar het vóórkomen van chimerisme na transplantatie dienen er rekening mee te houden dat chimere cellen reeds voor transplantatie in het transplantatie-orgaan aanwezig kunnen zijn. (dit proefschrift)
2. De lage frequentie van het vóórkomen van chimere cellen maakt (functioneel) onderzoek ernaar complex. (dit proefschrift)
3. Het feit dat geen relatie wordt gevonden tussen zwangerschap en chimerisme in organen kan mogelijk worden verklaard door het hoge aantal zwangerschappen dat al in een zeer vroeg stadium wordt afgebroken. (dit proefschrift)
4. Aangezien in veel gezonde vrouwen chimere cellen worden gevonden zou dit chimerisme als fysiologisch fenomeen kunnen worden beschouwd. (dit proefschrift)
5. Normality is defined by our mothers. (*N Tejani, Lancet 2004;364: 2223*)
6. Hoewel het manueel scoren van Y-chromosoom positieve cellen in weefsel van vrouwen een monnikenklus lijkt, is het nog altijd sneller dan geautomatiseerde beoordeling. (*KL Johnson et al. Microsc Res Tech. 2007;70: 585-588*)
7. The possibility of chimerism is an underused plot for murder mysteries. (*L Lessig, Free Culture 2004: 178-179*)
8. The detection of fetal DNA in the maternal circulation holds great promise for prenatal diagnosis of fetal disorders and pregnancy complications. (*JL Maron and DW Bianchi, Am J Med Genet C Semin Med Genet 2007;145C: 5-17*)
9. Wetenschappelijk onderzoek is net als de mode, al het oude komt weer terug.
10. Het verdient aanbeveling om bij bestudering van wetenschappelijke artikelen niet alleen te lezen wat er staat, maar zich vooral te realiseren wat er niet staat.
11. Wie zijn kinderen een wetenschappelijke carrière toewenst doet er goed aan ze van een naam met twee voorletters en een internationaal gangbare roepnaam te voorzien.
12. Als je snel wilt gaan moet je alleen gaan. Als je ver wilt komen moet je samen gaan. (Afrikaans gezegde)

Leiden, 24 maart 2009

Stellingen Idske Kremer Hovinga

Behorende bij het proefschrift 'Chimerism in health, transplantation and autoimmunity'

1. Mannelijke chimere cellen komen significant vaker voor in organen van vrouwen met SLE dan in organen van gezonde vrouwen. (dit proefschrift)
2. Bij vrouwen met SLE komen vaker chimere cellen voor in organen met schade dan in organen zonder schade en chimere cellen spelen mogelijk een rol bij het herstel van schade. Dit betekent echter nog niet dat chimere cellen een gunstige rol spelen bij SLE. (dit proefschrift)
3. De aanwezigheid van chimere T cellen in weefsels van vrouwen met SLE impliceert dat de bevindingen in het Graft-versus-Host proefdiermodel, waarin chimere T cellen een met SLE overeenkomstige ziekte induceren, mogelijk ook van toepassing zijn op de mens. (dit proefschrift)
4. Hoewel zwangerschap wordt gezien als de belangrijkste bron van chimerisme is er geen direct verband tussen de zwangerschapsvoorgeschiedenis en de aanwezigheid van chimerisme in weefsels van vrouwen met SLE. (dit proefschrift)
5. Het aantal chimere cellen in organen zegt niets over het belang ervan. (dit proefschrift)
6. You will never forget your mother. (*JJ van Rood, Blood 2006;107: 7-8*)
7. Fetal stem cells in maternal marrow could act as a long-term reservoir of stem cells and might even explain why women live longer than men. (*K O'Donoghue et al. Lancet 2004;364: 179-182*)
8. Het gegeven dat cervixcarcinoom vóórkomt bij nonnen en in deze groep niet zo zeldzaam is als vroeger werd aangenomen (*M Griffiths, BJOG 1991;98: 797-802*), bevestigt dat nonnen niet kunnen dienen als betrouwbare controlegroep van vrouwen die nooit zwanger zijn geweest.
9. Het is verbazingwekkend dat er niet meer dubbelpromoties plaatsvinden in de geneeskunde, terwijl juist in die professie samenwerking, interdisciplinariteit en collegialiteit zo belangrijk zijn.
10. Wetenschap is als werken met computers: zonder hulp kom je nergens.
11. Wie zijn kinderen een wetenschappelijke carrière toewenst, doet er goed aan ze van een achternaam bestaande uit één woord en twee voorletters te voorzien.
12. Theoretisch is alles mogelijk. (*LA van Es*)

Leiden, 24 maart 2009